

RE-2X(St)Y-fl Pimf Cu/XLPE/IS/OS/PVC

EN 50288-7



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Alev Geciktiricilik
Flame Retardant



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



EN 50575 CPR

KULLANIM ALANLARI

EN 50288-7 standardına göre üretilmiş enstrumantasyon kablolarıdır. Analog ve dijital sinyallerin iletiminde, kimya endüstrisinde, endüstriyel sinyalizasyon ve proses kontrol devrelerinde, petrokimya endüstrisi göstergesi panelleri, elektrik ölçüm cihazlarında ve gaz istasyonlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KABLO YAPISI

İletken	Elektrolitik bakır (EN/IEC 60228)
Yalıtım	XLPE (EN 50290-2-29)
Damar Renkleri	Beyaz - Siyah (Numaralı)
Büküm	Polyester Bant
Ayrıncı	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Ekran	Ekranlanmış perler katlar halinde bükülür
Ara Kılıf	Polyester Bant
Zırh	Alüminyum/Polyester Bant + Kalaylı Bakır Toprak Teli
Dış Kılıf	PVC (EN 50290-2-22)
Dış Kılıf Rengi	RAL 9005 Siyah , RAL 5015 Mavi (Diğer renkler isteğe bağlı)

TALEP ÜZERİNE SEÇENEKLER

* 500 V versiyon	* LSZH Dış Kılıf
* 0,6/1 kV versiyon	* UV dayanıklı Kılıf
* PVC , PE Yalıtım	* Yv 105°C versiyon
* Üçlü , Dörtlü büküm	* Yv Güçlendirilmiş Dış Kılıf
* Hidrokarbon Dayanımlı PVC Kılıf	* Anti Termit / Anti Rodent
* EN 50575 CPR Uyumluluğu	

APPLICATION

These are instrumentation cables produced according to EN 50288-7 standard. It is designed for use in analog and digital control circuits, chemical industry, industrial signaling and process control circuits, petrochemical industrial display panels, electrical measuring devices and gas stations.

CONSTRUCTION

Conductor	Electrolytic copper (EN/IEC 60228)
Insulation	XLPE (EN 50290-2-29)
Core Identification	White - Black (with number)
Stranding	Polyester Tape
Wrapping	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Screen	Shielded pairs stranded in layers
Inner Sheath	Polyester Tape
Armour	Aluminium/Polyester Tape + Tinned Copper Drain Wire
Outer Sheath	PVC (EN 50290-2-22)
Outer Sheath Colour	RAL 9005 Black , RAL 5015 Blue (Other colours on request)

AVAILABLE OPTIONS ON REQUEST

* 500 V version	* LSZH Outer Sheath
* 0,6/1 kV version	* UV Resistance Outer Sheath
* PVC , PE Insulation	* Yv 105°C version
* Multitriad, Multiquad	* Yv Reinforced Outer Sheath
* Hydrocarbon Resistance PVC Outer Sheath	* Anti Termit / Anti Rodent
* EN 50575 CPR compliant	

Teknik Özellikler - Technical Characteristics

		0,50 mm ²	0,75 mm ²	1,0 mm ²	1,3 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
İletken Direnci (20°C'de)	Conductor Resistance (20°C)	< 36 Ω/km	< 24,5 Ω/km	< 18,1 Ω/km	< 14,4 Ω/km	< 12,1 Ω/km	< 7,41 Ω/km
İzolasyon Direnci (500V DC-1 dk.)	Insulation Resistance (500V DC-1 min.)	> 5000 MΩ.km					
Etkitîf Kapasite	Mutual Capacitance	< 150 nF/km					
L/R Oranı	L/R Ratio	< 25 µH/Ω			< 40 µH/Ω		< 60 µH/Ω
Çalışma voltajı	Operating Voltage	300 V					500 V
Test voltajı (1 dk.)	Test voltage (1 min.)	2000 V DC					3000 V DC
Bükülme yarı çapı	Bending Radius	8 x D					
Çalışma sıcaklığı	Temperature Range	-30°C ~+90°C					
Alev geciktiricilik	Flame Retardant	IEC/EN 60332-1-2 , IEC/EN60332-3-24 (CAT C)					
Yağa dayanım (+70°C-4 sa.)	Oil Resistant (at +70°C-4 h)	ICEA S-73-532					

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x2x0,50 mm ²	8,70	28	77
3x2x0,50 mm ²	9,20	40	95
4x2x0,50 mm ²	10,20	52	121
5x2x0,50 mm ²	11,20	64	142
6x2x0,50 mm ²	12,20	75	164
8x2x0,50 mm ²	13,40	99	208
10x2x0,50 mm ²	15,80	123	262
12x2x0,50 mm ²	16,30	148	299
16x2x0,50 mm ²	18,30	196	385
20x2x0,50 mm ²	20,20	244	463
24x2x0,50 mm ²	22,00	294	554
2x2x0,75 mm ²	9,30	36	89
3x2x0,75 mm ²	10,10	52	118
4x2x0,75 mm ²	11,00	68	144
5x2x0,75 mm ²	12,00	84	170
6x2x0,75 mm ²	13,30	100	203
8x2x0,75 mm ²	14,40	132	252
10x2x0,75 mm ²	17,10	164	317
12x2x0,75 mm ²	17,60	197	363
16x2x0,75 mm ²	19,80	261	470
20x2x0,75 mm ²	22,10	326	580
24x2x0,75 mm ²	24,10	393	693
2x2x1,0 mm ²	10,20	46	108
3x2x1,0 mm ²	10,80	66	138
4x2x1,0 mm ²	11,80	87	170
5x2x1,0 mm ²	13,10	108	209
6x2x1,0 mm ²	14,30	128	242
8x2x1,0 mm ²	15,70	170	310
10x2x1,0 mm ²	18,60	212	390
12x2x1,0 mm ²	19,20	255	448
16x2x1,0 mm ²	21,50	338	579
20x2x1,0 mm ²	24,00	422	714
24x2x1,0 mm ²	26,10	510	853

Ürün Yapısı	Kablo Çapı (Yaklaşık)(mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) (kg/km)
Type	Outer Diameter (Approx.)(mm)	Cu Weight (kg/km)	Cable Weight (Approx.) (kg/km)
2x2x1,3 mm ²	10,80	57	124
3x2x1,3 mm ²	11,50	83	160
4x2x1,3 mm ²	12,80	109	205
5x2x1,3 mm ²	14,00	135	244
6x2x1,3 mm ²	15,40	162	291
8x2x1,3 mm ²	16,70	214	364
10x2x1,3 mm ²	19,80	267	458
12x2x1,3 mm ²	20,70	322	540
16x2x1,3 mm ²	23,00	427	687
20x2x1,3 mm ²	25,70	534	849
24x2x1,3 mm ²	28,00	645	1015
2x2x1,5 mm ²	12,00	65	143
3x2x1,5 mm ²	12,90	95	192
4x2x1,5 mm ²	14,10	126	238
5x2x1,5 mm ²	15,70	156	292
6x2x1,5 mm ²	17,10	186	340
8x2x1,5 mm ²	18,80	247	436
10x2x1,5 mm ²	22,30	308	548
12x2x1,5 mm ²	23,30	371	645
16x2x1,5 mm ²	26,10	493	834
20x2x1,5 mm ²	29,20	617	1029
24x2x1,5 mm ²	31,70	745	1227
2x2x2,5 mm ²	15,30	99	219
3x2x2,5 mm ²	16,30	146	287
4x2x2,5 mm ²	18,00	193	367
5x2x2,5 mm ²	19,90	240	441
6x2x2,5 mm ²	21,90	288	526
8x2x2,5 mm ²	24,10	383	675
10x2x2,5 mm ²	28,80	478	861
12x2x2,5 mm ²	29,80	576	996
16x2x2,5 mm ²	33,30	766	1288
20x2x2,5 mm ²	37,50	958	1608

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağılayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.